根本から臭いや菌を防ぐ

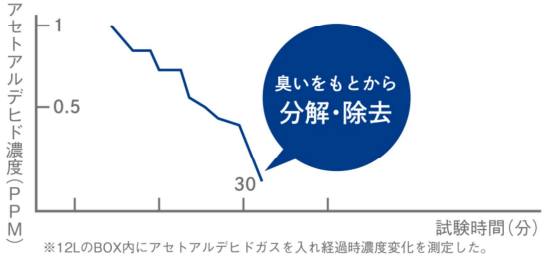
プラズマオゾンが細菌・カビをもとから分解

細菌・カビなどの臭いをもとから分解するので、
根本的な除菌＋脱臭効果が得られます。
布製品の染み込んだ臭いにも大変効果的です。

悪臭をもとから脱臭

アセトアルデヒド分解力実験

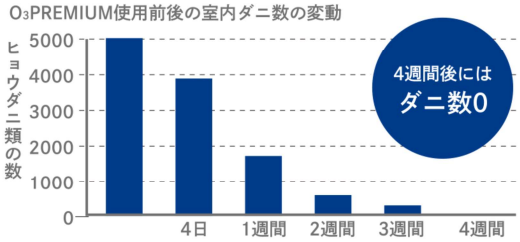
※(財)日本食品分析センター調べ



※12LのBOX内にアセトアルデヒドガスを入れ経過時濃度変化を測定した。

オゾンによるダニ対策

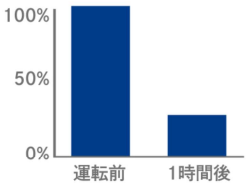
O_3PREMIUM使用前後の室内ダニ数の変動



※オゾン発生器による顔面紅皮症型アトピー性皮膚炎の治療成績について
長野拓三(日本アレルギー学会会員長野皮膚科医院)委員長

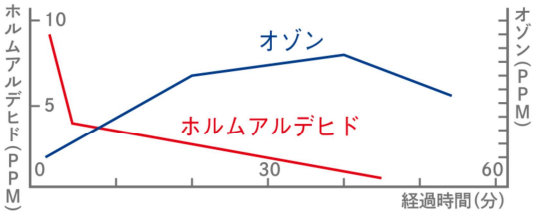
オゾンにより花粉も分解

1時間運転の花粉分解力



1.正常なスギ花粉(突起部がはっきりしている)
2.酸化作用でまず突起部が消滅(花粉の機能喪失初期)
3.突起部分周辺は膜壁が薄いため、そこから酸化が進み花粉が破壊。
4.膜壁崩壊で細胞は死滅する。
ここまで10秒程度のプロセスと推測される。

鳥井薬品主催「医療の門」2003年アレルギー学会参考

ホルムアルデヒドを分解

ホルムアルデヒドもオゾンにより強力分解します。
厚生労働省のホルムアルデヒド濃度指数値は0.08ppmです。